Analyse d'ouvrage / *Book review*

Les poissons d'eau douce de France, par P. Keith, H. Persat, E. Feunteun & J. Allardi (coord.), 2011, co-édition Biotope, Mèze-Publications Scientifiques du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris (Collection Inventaires et Biodiversité), 552 p.

Après le "Gervais et Boulart" de 1897, puis le "Spillmann" de 1961, les ichtyologues ont accueilli avec intérêt l'arrivée de l'*Atlas des poissons d'eau douce de France* en 2001[1]. Ce dernier rencontra un franc succès puisque l'ouvrage fut rapidement épuisé. Les auteurs reconnaissaient alors 83 espèces dans nos rivières et nos plans d'eau ; la situation de l'ichtyofaune dulçaquicole française semblait parfaitement claire puisqu'établie à partir de plus de 225 000 données représentant 16 778 stations. Nous pouvions considérer bien connaître "nos" poissons. Las, c'était sans compter sur le travail de Kottelat et Freyhof qui, en 2007, avec leur *Handbook of European Freshwater Fishes* semaient une sérieuse perturbation dans le "Landerneau" de l'ichtyologie française ! En effet, ces auteurs faisaient exploser plusieurs taxons dont le statut nous paraissait bien établi (goujons, vairons et chabots notamment) ; ce fut d'ailleurs l'un des sujets de discussion (animée) de notre Assemblée générale annuelle qui se tint au Centre du Paraclet en juin 2007. L'Atlas de 2001 n'étant plus disponible et le désir de vérifier les "nouveautés" du "Kottelat et Freyhof" étant très présent, la porte était ainsi grande ouverte pour une réédition revue et complétée de l'Atlas, ce à quoi se sont attachés les 50 auteurs qui ont collaboré au présent ouvrage.

La tâche fut rude et le délai un peu plus long que prévu, mais le résultat est très nettement à la hauteur des objectifs. Ce sont près d'une centaine de milliers de données supplémentaires qui se sont ajoutées au référentiel de 2001 sur un ensemble de près de 20 000 stations d'inventaire. Le nouvel ouvrage est augmenté d'environ 200 pages et, de 83 taxons en 2001, l'ichtyofaune française d'eau douce s'est enrichie d'une vingtaine d'espèces.

Les Poissons d'eau douce de France se divise en deux grandes parties ; la première avec cinq chapitres est un véritable manuel d'ichtyologie générale et appliquée qui aborde les thématiques variées : les principes de la systématique actuelle (chap. 1 : "Mais où sont passés les poissons ?" ; l'histoire des peuplements de nos rivières (chap. 2 : " Biogéographie et historique de la mise en place des peuplements ichtyologiques de France métropolitaine") ; une synthèse des connaissances en matière d'écologie (chap. 3 : "Écologie des poissons en hydrosystèmes continentaux") ; ce qu'il faut absolument savoir sur les questions actuelles relevant de l'ichtyologie appliquée (chap. 4 : "Gestion des poissons et des hydrosystèmes dulçaquicoles" et chap. 5 : "Génétique et phylogéographie des poissons d'eau douce de France").

La deuxième partie de l'ouvrage constitue le chapitre 6 : elle est dévolue à la présentation des 103 espèces représentant 17 ordres et 26 familles. Ce vaste ensemble est conçu sous forme de monographies pour chaque espèce avec la structure de présentation de la version de 2001 : Description, Biologie-Écologie, Distribution, Menaces et mesures de conservation, complétés par une carte de répartition sur les hydrosystèmes français et une seconde carte de répartition à l'échelle européenne. Ces fiches font toutefois l'objet d'importants compléments et une iconographie fortement enrichie, notamment de clichés pris sous l'eau, ce qui permet de voir les animaux en action dans leur milieu naturel. À noter que ce chapitre 6 débute par une clé dichotomique de reconnaissance des familles ; les clés de détermination des espèces dans les familles plurispécifiques sont reportées, soit au moment de la présentation de la famille, soit à celle du genre. Nouveauté par rapport à l'Atlas de 2001, la présence d'un schéma simplifié et en couleur du statut de l'espèce vis-à-vis de sa vulnérabilité dans son milieu naturel. On trouvera en fin d'ouvrage quelques annexes, un glossaire, une riche bibliographie et un index.

Une originalité de la présente édition est le livret d'accompagnement qui permet à l'utilisateur d'avoir sous un format de taille réduite à glisser dans la poche (soit 32 pages au lieu des 552 de l'ouvrage), l'essentiel des éléments indispensables à la reconnaissance des espèces sur le terrain. Ce livret n'est pas une clé de détermination mais un recueil des principales espèces (73 sont traitées), chacune représentée par une photographie sur laquelle sont pointés les caractères morphologiques à prendre en compte pour la détermination. Il s'agit donc, poisson en main, de vérifier rapidement et sûrement le diagnostic spécifique effectué sur l'animal. Chaque photographie est accompagnée d'un pictogramme caractérisant la zone d'abondance de l'espèce ; un second pictogramme signale les espèces amphihalines. De petits encadrés synthétiques (rectangulaires) apportent quelques précisions de différents ordres : compléments morphologiques et/ou biologiques, des informations sur les espèces proches ; une deuxième série d'encadrés (des cercles) mettent l'accent sur un détail important, sous forme d'un agrandissement photographique ou d'un dessin au trait. Le tout est complété, en fin de livret, par un ensemble de cartes de répartition géographique de l'espèce.

Poissons d'eau douce de France s'avère être un outil moderne et irremplaçable au service de l'ensemble des personnels qui s'intéressent aux poissons, tant pour les aspects appliqués de leur exploitation et de la gestion des milieux naturels où ils vivent, que pour la connaissance fondamentale de ces animaux. On appréciera les efforts qui ont été faits par les auteurs et les coordinateurs pour produire un ouvrage qui restera longtemps une référence de l'ichtyologie française.

François J. MEUNIER

Gervais H. & Boulart R., 1897. - Les poissons d'eau douce. Synonymie – description – meurs – fraie – pêche – iconographie des espèces composant plus particulièrement la Faune française. J. Rothchild (éd.), Paris, 233 p.

Kottelat M. & Freyhof J., 2007. - Handbook of European Freshwater Fishes. 646 p.

Spillmann C.J., 1961. - Faune de France. 65 poissons d'eau douce. Lechevallier (éd.), Paris, 303 p.

[1] Voir analyse dans *Cybium*, 2002, 26(2): 146.